

学号
姓名
专业
年级
院/系

线
订
装
超
勿
题
答

安徽大学 20 16 —20 17 学年第 二 学期

《C 语言程序设计》期中考试试卷

(闭卷 时间 120 分钟)

考场登记表序号_____

题 号	一	二	三	四	五	总分
得 分						
阅卷人						

一、 选择题（选出一个正确答案，将其序号填在“答题卡”的横线上。答在
试卷上不得分。每小题 2 分，共 20 分）

得 分	
-----	--

1. 以下不合法的用户标识符是_____。()

A、j2_KEY B、Double C、4d D、_8_

2. C 语言中最简单的数据类型包括_____。()

- A、整型、实型、逻辑型
- B、整型、实型、字符型
- C、整型、字符型、逻辑型
- D、整型、实型、逻辑型、字符型

3. 以下循环体的执行次数是_____。()

```
main()  
{  
    int i, j;  
    for (i=0, j=1; i<=j+1; i+=2, j--)  
        printf("%d \n", i);  
}
```

A、3 B、2 C、1 D、0

4. 若变量 a、i 已正确定义，且 i 已正确赋值，合法的语句是_____。()

A、a==1; B、++i; C、a=a++=5; D、a=int(i);

5. 有以下程序 ()

```
main()
{
    int a=0,b=0;
    a=10;
    b=20;
    printf("a+b=%d\n",a+b);
}
```

程序运行后的输出结果是_____。

A、a+b=10 B、a+b=30 C、30 D、出错

6. 有以下程序 ()

```
main ()
{
    char a1='M', a2='m';
    printf("%c\n", (a1,a2));
}
```

以下叙述中正确的是_____。

- A、程序输出大写字母 M
- B、程序输出小写字母 m
- C、格式说明符不足，编译出错
- D、程序运行时产生出错信息

7. 有以下程序 ()

```
main()
{
    int x,y,z;
```

```

x=y=1;

z=x++, y++, ++y;

printf("%d,%d,%d\n", x, y, z);
}

```

程序运行后的输出结果是_____。

A、2, 3, 3 B、2, 3, 2 C、2, 3, 1 D、2, 2, 1

8. 合法的数组定义是_____。 ()

- A、int a[]="string";
- B、int a[5]={0, 1, 2, 3, 4, 5};
- C、char s="string";
- D、char a[]={0, 1, 2, 3, 4, 5};

9. 执行下面的程序段后，变量 k 中的值为_____。 ()

```
int k=3, s[2]; s[0]=k; k=s[1]*10;
```

A、不定值 B、33 C、30 D、10

10. 表达式 3.6-5/2+1.2+5%2 的值是_____。 ()

A、4.3 B、4.8 C、3.3 D、3.8

二、填空题（将答案填在“答题卡”给定的横线上。每空 2 分，共 20 分）

得分	
----	--

1. 在 C 语言中，表示逻辑“真”值用_____。
2. getchar 函数可以接收_____个字符，输入数字也按字符处理。
3. 若 a=6, b=4, c=3, 则表达式 a&&b||b-c 的值是_____。
4. C 语言的格式输出函数是_____。
5. 若 a 是 int 型变量，且 a 的初值为 6, 则计算表达式 a+=a-=a*a 后 a 的值为_____。
6. 假设所有变量均为整型，则表达式 (a=2, b=5, a++, b++, a+b) 的值为_____。
7. 设 x, y, z 均为 int 型变量，请写出描述“x, y 中有一个为负数”的表达式_____。

8. 若有以下定义: `char c='\010'`; 则变量 C 中包含的字符个数为_____。

9. 表达式 $1/3*3$ 的计算结果是_____。

10. 在 `scanf` 函数中, _____ 表示变量 a 的地址。

得分	
----	--

三、程序分析题(每题 3 分, 共 15 分)

阅读程序, 将其运行结果填在“答题卡”相应题目的横线上。答在试卷上不得分。

1. 有以下程序:

```
main ()
{
    int i=1, j=1, k=2;
    if ((j++ || k++) && i++)
        printf ("%d,%d,%d\n", i, j, k) ;
}
```

执行后输出结果是_____

2. 有如下程序:

```
main ()
{
    float x=2.0, y;
    if (x<0.0)
        y=0.0;
    else if (x<10.0)
        y=1.0/x;
    else
        y=1.0;
    printf ("%f\n", y) ;
}
```

该程序的输出结果是_____

3. 有如下程序:

```
#include "stdio.h"
main ()
{
    int a=10, b=10, k;
    for (k=0; a>8; b=++k)
        printf ("%d,%d, ", a--, --b) ;
    printf ("\n") ;
}
```

程序的输出结果是_____

4. 有以下程序：

```
#include "stdio.h"
main ()
{
    int x=-9,y=5,z=8;
    if (x<y)
        if (y<0)
            z=0;
        else
            z+=1;
    printf ("%d\n",z) ;
}
```

执行后输出结果是_____

5. 有如下程序：

```
#include "stdio.h"
main ()
{
    int a=0,b=0,c=0,i;
    for (i=0;i<4;i++)
        switch (i)
        {
            case 0:a=i++;
            case 1:b=i++;
            case 2:c=i++;
            case 3:i++;
        }
    printf ("%d,%d,%d,%d\n", a, b, c, i) ;
}
```

执行后输出结果是_____

得分	
----	--

四、程序改错题（分值为 7、8 分，共 15 分）

下列程序多处错误，请将“整行的错误程序”及改正的“正确程序”填在答题卡横线上。

1. 程序功能：某人编写程序计算 $s=5+55+555+5555+55555+555555+5555555$ 。

```
#include"stdio.h"
main()
{
    int i=1;
    long s,t;
    for(i<=7)
    {
        t=t+5;
```

```

        s=s+t;
        t=t*10;
        i++;
    }
    printf("%d\n",s);
}

```

2. 程序功能：一球从 100 米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在第 10 次落地时，共经过多少米？第 10 次反弹多高？

```

#include "stdio.h"
main()
{
    float sn=100.0; hn=sn/2;
    int n;
    for(n=2;n<10;n++)
    {
        sn=sn+2*hn;
        hn=hn%2;
    }
    printf("the total of road is %f\n",sn);
    printf("the tenth is %f meter\n",hn);
}

```

得分	
----	--

五、程序设计题（分值为8、10、12分，共30分）

请将题目中“空缺程序”填在答题卡横线。答在试卷上不得分。

1. 程序功能：要求通过键盘给 6 个变量赋值，然后将变量的值在屏幕上打印输出。这六个变量的值分别为：10，-10，40000，a，3.14，hello。

```

#include <stdio.h>
main()
{
    /**answer begin**/
    .....
    /**answer end**/
}

```

2. 程序功能：键盘输入一个字符，如是大写字母，则输出相应小写字母；如是小写字母，则输出相应大写字母；其它字符原样输出。（ASCII 表见附表）

```

#include <stdio.h>
main()
{
    /**answer begin**/
    .....
}

```

```
    /**answer end***/  
}
```

3. 编程，计算函数 y 的值，已知函数 y 与自变量 x 的关系为：

$$y = \begin{cases} 3x+10 & (100 > x \geq 0) \\ x^3-20 & (x \geq 100) \end{cases}$$

```
#include <stdio.h>  
main()  
{  
    /**answer begin***/  
    .....  
    /**answer end***/  
}
```

附表：

ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符
65	A	94	^
66	B	95	_
67	C	96	`
68	D	97	a
69	E	98	b
70	F	99	c
71	G	100	d
72	H	101	e
73	I	102	f
74	J	103	g
75	K	104	h
76	L	105	i
77	M	106	j
78	N	107	k
79	O	108	l
80	P	109	m
81	Q	110	n
82	R	111	o
83	S	112	p
84	T	113	q
85	U	114	r
86	V	115	s
87	W	116	t
88	X	117	u
89	Y	118	v
90	Z	119	w
91	[120	x
92	\	121	y
93]	122	z

安徽大学 20 16 —20 17 学年第 二 学期

《C 语言程序设计》期中考试答题卷

(闭卷 时间 120 分钟)

考场登记表序号 _____

题 号	一	二	三	四	五	总分
得 分						
阅卷人						

一、选择题 (每题 2 分, 共 20 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、填空题 (每题 2 分, 共 20 分)

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____
6 _____ 7 _____ 8 _____ 9 _____ 10 _____

三、程序分析题 (每题 3 分, 共 15 分)

1 _____ 2 _____
3 _____ 4 _____
5 _____

四、程序改错题 (第 1 小题 7 分, 第 2 小题 8 分, 共 15 分)

1. 错误程序: _____ 正确程序: _____

2. 错误程序: _____ 正确程序: _____

五、程序设计题（第 1 小题 8 分，第 2 小题 10 分，第 3 小题 12 分，共 30 分）

1 答：

2 答：

3 答：